

BAB V

BAB ISIMPULAN DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan pembahasan penelitian di atas, kesimpulan penelitian ini adalah penelitian ini berhasil mencapai tujuannya dengan pembentukan sebuah desain sistem dalam bentuk naskah dan perangkat lunak aplikasi berbasis web untuk Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Cabang Tonik Markisa menggunakan Metode SAW (Simple Additive Weighting). Sistem ini dibangun berdasarkan kriteria dan bobot yang telah ditetapkan sebelumnya.

Proses penentuan ini melibatkan analisis berbagai kriteria seperti harga, keamanan, keramaian, lokasi, dan luas tempat. Dalam hal ini, kriteria harga dan lokasi merupakan faktor yang masuk dalam kategori biaya (cost), sementara keamanan, keramaian, dan luas tempat masuk dalam kategori manfaat (benefit). Dengan menggunakan metode perhitungan tertentu, setiap alternatif diberi nilai berdasarkan variabel-variabel yang telah ditentukan, kemudian dilakukan normalisasi matriks keputusan untuk menghasilkan nilai bobot akhir. Dari hasil perhitungan tersebut,

1.2 Saran

Setelah melakukan studi dan menerapkan Sistem Pendukung Keputusan dengan Metode SAW, terdapat beberapa rekomendasi yang perlu dipertimbangkan guna mencapai tujuan yang diinginkan, yakni sebagai berikut :

1. Penulis berharap kepada pihak terkait pada Tonik Markisa untuk dapat menggunakan sistem ini untuk lebih mempermudah dalam proses pemilihan untuk pembukaan cabang barunya.

2. Berdasarkan penelitian diatas maka sarankan pada pengembangan penelitian selanjutnya diharapkannya adanya untuk pengembangan aplikasi berbasis website ini menjadikan bentuk *mobile application*, agar lebih mudah Pemilik dan Admin Tonik Markisa menyimpan aplikasinya.